



Part of the ROCKWOOL Group

# Rockfon® Mono® Acoustic

MONO BY NAME, MULTIPLE BY NATURE



SHAPE  
YOUR  
WORLD

MONO  
BY NAME,  
MULTIPLE  
BY NATURE





Moderne monolithische Architektur verlangt nach ungestörten, ausdrucksstarken Flächen.

Modernes Gebäudedesign braucht Akustik, Komfort und Flexibilität.

Rockfon® Mono® Acoustic kombiniert beides - und die Ergebnisse sprechen für sich!

Flach oder gewölbt. Weiß oder in einer Farbe Ihrer Wahl.

Decken oder Wände. Rockfon Mono Acoustic ist mehr als eine Decke. Es ist eine Oberflächenlösung, mit der Sie die Ästhetik Ihres monolithischen Designs veredeln können und die zugleich eine Vielzahl an praktischen Vorteilen mit sich bringt. Ästhetik und Funktionalität.

**Alles in einem, damit Sie Ihre Welt freigestalten können.**

# WORLD OF DESIGN





Novo Nordisk, Dänemark

Bringen Sie eine klare und reine monolithische Ästhetik in die Decken und Wände jedes beliebigen Raums, egal ob neu errichtet oder renoviert, ob großes oder kleines Projekt – mit Rockfon Mono Acoustic.

- **Glatter denn je.** Der neue, mit Marmorpulver hergestellte Putz verleiht der Oberfläche eine glatte und verfeinerte Struktur, die jedes Innendesign perfekt ergänzt.
- **Perfektion für jeden Raum.** Bringen Sie die Ästhetik monolithischer Flächen in Büros, Verkaufsfächen, Bildungseinrichtungen und öffentliche Bereiche.
- **Perfektion für jedes Bauvorhaben.** Rockfon Mono Acoustic eignet sich für große ebenso wie für kleine Projekte, da es als Fläche an Wand oder Decke sowie als Deckensegel montiert werden kann.
- **Perfekte Anpassung für jede Anwendung.** Beleuchtung sowie Klima- und Lüftungsanlagen lassen sich ganz einfach integrieren.



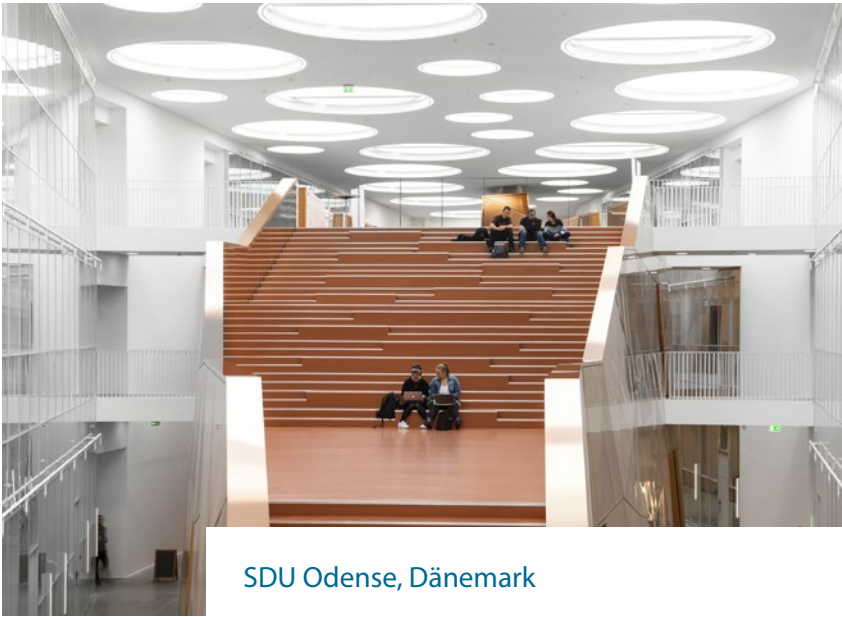
Puerto Venecia, Spanien

Mit Rockfon Mono Acoustic können Sie die Oberfläche frei formen und gestalten, und dem Raum das individuelle Aussehen verleihen, auf das Ihr Design ausgerichtet ist.

- **Unendliche Gestaltungsmöglichkeiten.** Es kann geneigt, flach oder gewölbt montiert werden, abgehängt mit einer Unterkonstruktion oder direkt.
- **Mehr als eine Decke.** Rockfon Mono Acoustic ist nicht auf die horizontale Montage beschränkt. Es kann auch direkt an vorhandenen Decken oder Wänden montiert werden. Bei einer vertikalen Montage entfällt eventuell sogar die Notwendigkeit von Wandabsorbern.
- **Weiß oder in einer Farbe Ihrer Wahl.** Die Farbe der Decke wird vom Putz bestimmt. Die weiße Standard-Oberfläche ist mit einer Lichtstreuung von 99 % extrem hell, sorgt für eine angenehme Arbeitsumgebung und kann den Bedarf an künstlicher Beleuchtung reduzieren. Sie können die Farbe jedoch auch auf Ihre Wünsche abstimmen.

# WORLD OF CONTOURS





SDU Odense, Dänemark

Aufgrund ihrer spitzen Winkel und geraden Oberflächen kann eine monolithische Architektur eine akustische Herausforderung sein. Bei herkömmlichen monolithischen Flächen lässt sich die Akustik nur unzureichend steuern. Bei Rockfon Mono Acoustic bedeutet Monolithik eine großartige Akustik.

Der neue Akustikputz von Rockfon Mono Acoustic sorgt für eine feine, elegante Struktur, lässt jedoch den Schall durch die Oberfläche dringen, wo er von dem Steinwollekern absorbiert wird. Ihre Vorteil:

- **Schallabsorption der Klasse A** ( $\alpha_w$ : 0,95 - 1,00), die in der Regel weitere schallabsorbierende Materialien erübrigt und Ihr monolithisches Design so unverfälscht wie möglich hält.



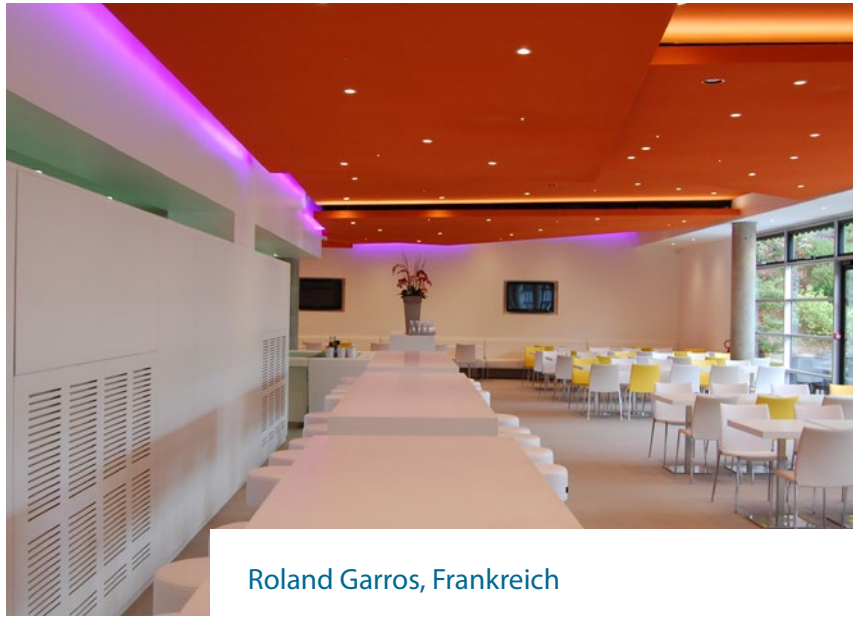


# WORLD OF QUIET



# WORLD OF SIMPLICITY





Roland Garros, Frankreich

Rockfon Mono Acoustic ist konzipiert für monolithisches Design mit hervorragendem Preis-/Leistungsverhältnis und herausragende akustische Eigenschaften.

- **Eine alles umfassende Montage.** Wenn Sie unser Netzwerk zertifizierter Verarbeitungsbetriebe nutzen, profitieren Sie von einer alles umfassenden Dienstleistung, einschließlich unseres technischen Kundendienstes vor Ort. Die Verarbeitung erfolgt dank der Rezeptur des neuen Spritzputzes schneller denn je.
- **Verdeckter Zugang.** Revisionsklappen werden ebenfalls mit dem Akustikputz beschichtet und integrieren sich nahezu unsichtbar in die Gesamtfläche.
- **Pflegeleicht.** Reparatur und Reinigung sind ohne Beeinträchtigung des Designs oder der Akustik möglich, was die Haltbarkeit der Oberfläche verlängert.

# Rockfon® Mono® Acoustic

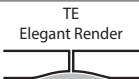
- Perfekt für Decken und Wände. Die innovative monolithische Oberfläche bietet herausragenden akustischen Komfort und exzellenten Brandschutz.
- Flach oder gekrümmt. In Weiß oder kundenspezifischen Farben. Direkt oder abgehängt zu installieren.
- Die raffinierte weiße Oberfläche sorgt für eine hohe Lichtreflexion und Lichtstreuung, dies bewirkt eine gleichmäßige Verteilung des Lichts und senkt den Bedarf an künstlichem Licht.
- Ein vollständig fugenloses System, welches den leichten Einbau aller Deckeninstallationen und eine Instandsetzung der Oberfläche ermöglicht.

## Produktbeschreibung

- Monolithisches System bestehend aus einer Steinwollplatte (40 mm), Füllmaterial und Putz
- Sichtseite: Eleganter und feiner akustischer Putz, in Weiß und kundenspezifischen Farben erhältlich
- Rückseite: Hochleistungsmembran (Ausnahme: Rockfon Mono Acoustic Direct wird mit einem Vliesrücken aus Mineralglasfaser geliefert.)

## Anwendungsbereiche

- Büro
- Bildung
- Freizeit & Sport
- Einzelhandel

Kante	Modulgröße (mm)	Zirkagewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Empfohlenes Montagesystem
 <p>TE Elegant Render</p>	1800 x 1200 x 40	6,0	Rockfon® System Mono Acoustic™
 <p>Direct TE Elegant Render</p>	1200 x 900 x 40	6,0	-
 <p>Flecto TE Elegant Render</p>	1800 x 1200 x 40	6,0	-

Bei diesem Produkt ist die Modulgröße identisch mit dem exakten Maß.  
Rockfon Mono Acoustic Direct kann nur direkt an der Rohdecke oder Wand montiert werden.

# Leistung



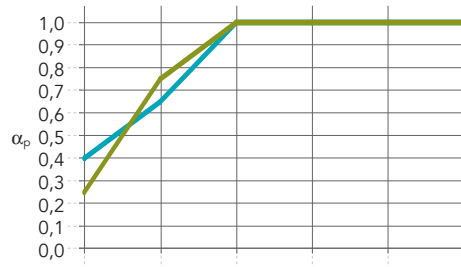
## Schallabsorption

$\alpha_w$ : bis zu 1,00 (Klasse A)



## Luftschalldämmung

$R_w (C; C_{tr}) = 22 (-2; -3) \text{ dB}$



Dicke (mm) /  
Konstruktionshöhe (mm)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	$\alpha_w$	Schallabsorptionsklasse	NRC
Elegant Render 40 / 220 *	0,40	0,65	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	A	0,90
Elegant Render 40 / 40 **	0,25	0,75	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	A	0,95

\* Rockfon Mono Acoustic Platten

\*\* Rockfon Mono Acoustic Direct Platten

Die Werte der Schallabsorption gelten für waagerechte Oberflächen.



## Brandverhalten

A2-s1,d0  
(weiß)

Für weitere Farben wenden Sie sich bitte an Rockfon.



## Lichtreflexion

87 % Lichtreflexion  
> 99 % Lichtdiffusion



## Feuchtigkeitsbeständigkeit und Formstabilität

Bis zu 100% RH.  
Keine sichtbare Durchbiegung bei hoher Luftfeuchtigkeit  
Rockfon Mono Acoustic kann auch in Schwimmbädern eingesetzt werden. Voraussetzung dafür ist, dass keine Kondensatbildung stattfindet und die Decke nicht mit Spritzwasser in Berührung kommt. Zudem müssen alle Unterkonstruktionsbestandteile korrosionsbeständig (ECR) und der Deckenhohlraum muss ausreichend belüftet sein.



## Reinigung

- Staubsauger mit weichem Bürstenaufsatz



## Hygiene

Steinwolle bildet keinen Nährboden für gesundheitsschädliche Mikroorganismen.



## Erscheinungsbild

L-Wert: 94,5

Der Weißegrad (L-Wert) des Produkts wurde nach ISO 7724 bestimmt und wird in Werten von 1 (schwarz) bis 100 (weiß) angegeben.



## Umwelt

Recyclierbar



## Innenklima

Diverse Rockfon Produkte besitzen das Label



## Feuerwiderstand

Rockfon Mono Acoustic wurde anhand gemäß europäischer Teststandards und nationalen Zulassungen bzgl. seines Brandverhaltens getestet. Bitte wenden Sie sich an Rockfon für die Dokumentation (Papiere) des Feuerwiderstands.

Alle Leistungseigenschaften sind im Datenblatt dargestellt und beziehen sich nur auf die weiße Oberfläche. Jede Farbe kann die Produkteigenschaften beeinflussen. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Rockfon Kundenservice.





Bibliothek South Shields, Vereinigtes Königreich

Rockfon® ist eine eingetragene  
Marke der ROCKWOOL Gruppe.

12.2017 | Alle aufgeführten Farbcodes basieren auf dem NCS - Natural Colour System®, eingetragenes und verwendetes Warenzeichen von NCS Colour AB, Stockholm 2012 oder dem RAL-Farbsystem. Der Hersteller behält sich Änderungen im Produktportfolio und in der Produkttechnologie ohne vorherige Ankündigung vor. Rockfon übernimmt keine Verantwortung für Druckfehler.

#### Rockfon

(ROCKWOOL Handels-  
gesellschaft m.b.H.)  
Eichenstraße 38  
A-1120 Wien  
Österreich

T +43 (0)1 79726 30  
F +43 (0)1 79726 35

info@rockfon.at  
www.rockfon.at

#### Rockfon

(ROCKWOOL Rockfon GmbH)  
ROCKWOOL Straße 37-41  
45966 Gladbeck  
Deutschland

T +49 (0)2043 408 400  
F +49 (0)2043 408 955

info@rockfon.de  
www.rockfon.de

